



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Bulletins techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 7 du 12 Mai 2000
Rédigé en collaboration avec la Ferme de Loudes et la Chambre d'Agriculture

CEREALES

Sur quelques parcelles du sillon semées tôt, les premières étamines apparaissent, annonçant un début de floraison qui devrait se généraliser à partir de la semaine prochaine sur les semis de fin octobre au 11 Novembre.

Les épiaisons sont rapides et on constate la présence d'étamines sur des épis dont la base est encore accolée à la F1.

A ce stade les céréales sont exposées à un fort risque de contamination des *Fusariums*; ces champignons sont favorisés par des conditions humides et douces sur la floraison; ils sont générateurs de pertes de rendement et surtout affectent la qualité des grains; de plus les *Fusariums* sont producteurs de mycotoxines.

Dans nos **parcelles isorisques non traitées**, la **Rouille brune** discrète jusqu'à maintenant commence à apparaître sur les feuilles supérieures; des pustules sont visibles sur F2 voire F1 pour les variétés les plus sensibles.

L'**Oïdium** est également bien présent et colonise aussi les étages supérieurs, jusqu'à F2 sur la plupart des variétés.

Seule la **Septoriose** reste à des niveaux faibles.

Les **manifestations atypiques** déjà signalées sont toujours présentes (alternance pluie et fraîcheur avec chaleur et effets loupes ?).

Les blés précoces ont été traités normalement au stade F1 étalée (voir notre bulletin du 25 Avril); la rémanence des spécialités utilisées a permis une protection jusqu'à maintenant (soit environ 20 jours).

Les éventuelles contaminations en *Microdochium nivale* ont été prises en compte par les applications à base de strobilurines.

Il s'agit de renouveler ce traitement en début floraison (et non à l'épiaison) pour:

- lutter contre les *Fusariums*; pluies et humidités avec des températures douces, ce qui paraît être le cas actuellement, leur sont favorables.
- relayer le traitement précédent pour continuer à protéger les feuilles supérieures ainsi que les épis vis à vis de maladies (Rouille brune et Oïdium en particulier) qui peuvent s'intensifier dans les semaines à venir.

Dans ce contexte, risque Fusariose, nouvelles contaminations de Rouille, évolution de l'Oïdium, respectez les doses d'emploi d'autant que les efficacités sur *Fusariums* ne sont jamais totales; utilisez:

**HORIZON à 1 L/Ha ou
SOLEIL à 1.2 L/Ha**

Pour les autres parcelles, en particulier les semis de fin Novembre, surveillez l'évolution des stades, et appliquez nos conseils dès le début floraison (d'ici une dizaine de jours)

POIS

- Ces cultures sont en pleine floraison; nous vous renouvelons notre conseil de la semaine passée de réaliser une protection contre le **Botrytis** favorisé par les humidités qui maintiennent les pétales collés aux jeunes gousses.

Utilisez **Walabi ou Maori à 2L/Ha**
ou **Cicero à 2 L/Ha**

CEREALES:
Parcelles en début floraison:
protection contre les *Fusariums* et relais pour les autres maladies:
traitez impérativement

POIS:
Protection contre le Botrytis

DRAF
Service Régional de la
protection des
Végétaux
ZAC D'ALCO-BP3056
34034 MONTPELLIER
CEDEX 01
Tél: 04.67.10.19.50
Fax: 04.67.03.10.21

Antenne Carcassonne
Chemin de la Jasso
Plaine Mayrevielle
11000 CARCASSONNE
Tél: 04.68.71.18.58
Fax: 04.68.47.46.45

Imprimé à la station
d'Avertissements
Agricoles de Languedoc
Roussillon
Directeur gérant:
M.FREYDIER
Publication périodique
C.P.P.A.P. N° 531 AD
ISSN N° 0298-6582

SPÉCIALITÉS COMMERCIALES		Firmes	MATIÈRES ACTIVES Concentration % ou g/l ou g m.a./ha.		FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	STOCKAGE RECOMMANDÉ	RESTRICTION EN MÉLANGES	DÉLAI DE RETENUE en heures	ZONE NON TRAITÉE (ZNT) en mètres	DÉLAI AVANT RÉCOLTE (DAR) en heures
ABNAKIS	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R21/22; R41	non	non	non	oui	24	5*	28
ACANTO	Du Pont de N.	prochlorazoline 250 g/l	SC	Sc	AQUA	non	non	non	oui	6	5*	42
ALDUS	Dow AgroSciences	cyclopyrazole 80 g/l + quinoxyfen 75 g/l	SC	Xi	AQUA; R43	non	non	non	oui	48	5	35
ALUTID	Phytopur	époxiconazole 125 + késoxim-méthyl 125 + fenpropimorphie 150	SE	Xn	AQUA; R40; R43; R62; R63	non	non	oui	oui	48	5	35
ALTO	Du Pont de N.	cyclopyrazole 100 g/l	SL	Xn	R51/53; R63	oui	oui	oui	oui	6	5*	45
AMISTAR	Syngenta Agro SAS	azoxystrobine 250 g/l	SC	Sc	AQUA; R38; R43	non	non	non	non	6	5*	42
AMISTAR PRO	Syngenta Agro SAS	azoxystrobine 100 g/l + fenpropimorphie 280 g/l	SE	Sc	AQUA; R38; R43	non	non	non	non	48	5*	42
AMISTAR TER	Syngenta Agro SAS	azoxystrobine 100 g/l + téraconazole 62,5 g/l	SC	Xn	AQUA; R43	non	non	oui	oui	48	5	35
AQUARELLE SF	Bayer CropScience	spiroxamine 800 g/l	EC	Xn	AQUA; R38; R43	non	non	non	non	48	5	35
ARMURE	Syngenta Agro SAS	propiconazole 150 g/l + difénocazole 150 g/l	EC	Xn	AQUA; R38; R48/22	non	non	oui	oui	24	5	60
BASLEUX	BASF Agro	époxiconazole 125 + késoxim-méthyl 125 + fenpropimorphie 150	SE	Xn	AQUA; R40; R43; R62; R63	oui	oui	oui	oui	48	5	35
BAXLEY	BASF Agro	époxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l	SE	Xn	R50/53; R20/22; R38; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	35
BELL	BASF Agro	époxiconazole 67 g/l + bescalid 233 g/l	SC	Xn	R52/53; R40; R41; R62; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	35
BONAZA	Phytopur	tétraconazole 66,7 g/l + prochloraz 300 g/l	EC	Xn	AQUA; R38/38; R43; R48/22	non	non	oui	oui	48	5*	42
BRAYO ELITE	Syngenta Agro SAS	cyclopyrazole 40 g/l + chlorothaloni 375 g/l	SC	Xn	AQUA; R40; R41	oui	oui	oui	oui	24	5*	42
BRAYO PREMIUM	Syngenta Agro SAS	propiconazole 82,5 g/l + chlorothaloni 250 g/l	SC	Xn	AQUA; R38; R40; R41; R43	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
BUMPER	Du Pont de N.	propiconazole 250 g/l	EC	Sc	AQUA	non	non	non	oui	6	5*	60
BUMPER P	Makhteshim-Agan	propiconazole 90 g/l + prochloraz 400 g/l	EC	Xn	AQUA; R38; R48/22	non	non	oui	oui	24	5*	60
BUSTER	Bayer CropScience	tébuconazole 133 g/l + spiroxamine 250 g/l	EW	Xn	R20/21/22; R38; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5	35
CADY 100 SL	Bayer CropScience	cyclopyrazole 100 g/l	EW	Xn	R51/53; R63	oui	oui	oui	oui	6	5*	28
CAPTAN S	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R20; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	28
CARAMBA	BASF Agro	metconazole 60 g/l	SL	Xn	AQUA; R10; R38; R41; R43; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
CARAMBA STAR	BASF Agro	metconazole 90 g/l	SL	Xn	AQUA; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
CARTOON	Bayer CropScience	tébuconazole 167 g/l + carbendazime 133 g/l	SC	Xn	AQUA; R22; R40	oui	oui	oui	oui	6	5*	28
CICHO	Chemnova Agro	flutriafol 47 g/l + chlorothaloni 300 g/l	SC	Xn	AQUA; R22; R36; R40; R43	oui	oui	oui	oui	48	5*	3*
CINCH	BASF Agro	metconazole 60 g/l	SL	Xn	AQUA; R10; R38; R41; R43; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
CINCH PRO	BASF Agro	metconazole 90 g/l	SC	Xn	AQUA; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
CITADELLE	Syngenta Agro SAS	cyclopyrazole 40 g/l + chlorothaloni 375 g/l	SC	Xn	AQUA; R40	oui	oui	oui	oui	24	5*	42
COACH	BASF Agro	époxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l	SE	Xn	AQUA; R20/22; R38; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	35
COGIT	Syngenta Agro SAS	tébuconazole 250 g/l + propiconazole 250 g/l	EC	Xi	AQUA; R38/38; R43	non	non	oui	oui	48	5*	45
COMET	BASF Agro	pyraclostrobine 250 g/l	EC	Xn	AQUA; R20; R22; R38	non	non	oui	oui	24	5	35
COMET FLY	BASF Agro	fenpropimorphie 375 g/l + pyraclostrobine 100 g/l	EC	Xn	R50/53; R20/22; R38/38; R63	oui	oui	oui	oui	24	20	35
CORBEL BASF	BASF Agro	fenpropimorphie 750 g/l	EC	Xn	AQUA; R10; R20; R38; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	28
COSINUS	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l + propiconazole 250 g/l	EC	Xi	AQUA; R38/38; R43	non	non	oui	oui	48	5*	45
DENSITY	BASF Agro	époxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l	SE	Xn	AQUA; R20/22; R38; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	35
DIAMANT	BASF Agro	époxiconazole 43 + fenpropimorphie 214 + pyraclostrobine 114	SE	Sc	AQUA; R20/22; R38; R40	oui	oui	oui	oui	24	20	35
DIAMOND	Makhteshim-Agan	tébuconazole 133 g/l + prochloraz 267 g/l	EC	Xn	AQUA; R21/22; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5*	42
EMERALD STAR	Phytopur	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothaloni 250 g/l	SE	Xn	AQUA; R38/38; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	3*
EPOPEE	Makhteshim-Agan	tébuconazole 133 g/l + prochloraz 267 g/l	EC	Xn	AQUA; R21/22; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5*	42
EVIDAN	BASF Agro	fluconazole 54 g/l + prochloraz 174 g/l	SE	Xn	AQUA; R22; R36; R40; R48/22	oui	oui	oui	oui	24	5	42
FANDANGO S	Bayer CropScience	prothioconazole 100 g/l + flusilazole 50 g/l	EC	Xn	R51/53; R40; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	35
FLEXITY	BASF Agro	metflazène 300 g/l	SC	Xn	R52/53; R40; R43	oui	oui	oui	oui	48	5	35
FONGIL PLUS	Trail-Agri	chlorothaloni 550 g/l + carbendazime 100 g/l	SC	Xi	R22; R40	oui	oui	oui	oui	6	5*	3*
FORTRESS	Dow AgroSciences	quinoxyfen 500 g/l	SC	Xi	AQUA; R43	non	non	non	non	48	5*	56
FORTRESS DUO	Dow AgroSciences	fenpropimorphie 250 g/l + quinoxyfen 68,7 g/l	SE	Xn	AQUA; R43; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	56
GALACTICA	Makhteshim-Agan	tébuconazole 133 g/l + prochloraz 267 g/l	EC	Xn	AQUA; R21/22; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5*	42
GARDIAN	Syngenta Agro SAS	fenpropimorphie 750 g/l	EC	Xn	AQUA; R22; R36	non	non	non	non	24	5*	28
HORIZON EW	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R21/22; R41	non	non	oui	oui	24	5	3*
IMPACT 125 FL	Chemnova Agro	flutriafol 125 g/l	EC	Xn	R38/38; R48/22	non	non	oui	oui	24	5	3*
IMPACT R PLUS	Chemnova Agro	flutriafol 94 g/l + carbendazime 200 g/l	SC	Xn	AQUA; R38/38; R40; R48/22	oui	oui	oui	oui	24	5*	28
INITIAL	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l + fenpropimorphie 375 g/l	WG	Xi	AQUA; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	28
IRIDIA	Syngenta Agro SAS	cyclopyridil 40 % + cyproconazole 5,33 %	WG	Xi	AQUA; R38; R43; R63	oui	oui	oui	oui	48	5	35
ISBA	BASF Agro	époxiconazole 125 g/l + késoxim-méthyl 125 g/l	SC	Xi	AQUA; R40; R62; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	35
JOAO	Bayer CropScience	prothioconazole 250 g/l	EC	Xi	R51/53; R36; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	35
KOARA	Syngenta Agro SAS	cyclopyridil 240 g/l + propiconazole 50 g/l	EC	Xi	AQUA; R38; R43	non	non	oui	oui	48	5*	45
LIBERO	Bayer CropScience	tébuconazole 167 g/l + carbendazime 133 g/l	SC	Xi	AQUA; R22; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	42
LUDION	BASF Agro	époxiconazole 125 g/l + késoxim-méthyl 125 g/l	SC	Xn	AQUA; R21/22; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5*	42
MANDRAKE	Bayer CropScience	tébuconazole 225 g/l + triadiméfol 75 g/l	EC	Xi	AQUA; R40; R62; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	35
MARATHON	Syngenta Agro SAS	cyclopyrazole 40 g/l + chlorothaloni 375 g/l	SC	Xn	AQUA; R40; R43	non	non	oui	oui	24	5	28
MARONEE	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l	EW	Xn	R38	non	non	non	non	24	5*	28
MARAJOUR 300	Bayer CropScience	tébuconazole 225 g/l + triadiméfol 75 g/l	EC	Xi	AQUA; R21/22; R41	non	non	oui	oui	24	5	42
MELTOP 500	Syngenta Agro SAS	propiconazole 160 g/l + triprochloraz 500 g/l	EC	Xi	R38	non	non	oui	oui	24	5*	28
MEVIRA	Syngenta Agro SAS	cyclopyrazole 125 g/l + propiconazole 250 g/l	SE	Xn	AQUA; R40; R43	non	non	oui	oui	24	5	42
MOHAWK	Bayer CropScience	cyclopyrazole 240 g/l	SL	Xn	AQUA; R40; R62; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	35
NEBRASKA	Makhteshim-Agan	tébuconazole 133 g/l + prochloraz 267 g/l	EC	Xi	R38	non	non	non	non	24	5*	28
OGAM	BASF Agro	époxiconazole 125 g/l + késoxim-méthyl 125 g/l	SC	Xn	AQUA; R40; R41	oui	oui	oui	oui	24	5	42
OGAM 3 D	BASF Agro	époxiconazole 125 + késoxim-méthyl 125 + fenpropimorphie 150	SE	Xn	AQUA; R21/22; R41	non	non	oui	oui	24	5*	28
OPERA	BASF Agro	époxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l	SE	Xn	R38	non	non	oui	oui	24	5*	28
OPIONENT	BASF Agro	époxiconazole 50 + pyraclostrobine 133 + késoxim-méthyl 67	SE	Xn	AQUA; R36	non	non	oui	oui	24	5*	45
OPTIMO	BASF Agro	époxiconazole 50 + pyraclostrobine 133 + késoxim-méthyl 67	SE	Xn	R50/53; R36/38; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	42
OPUS	BASF Agro	époxiconazole 125 g/l	SC	Xn	AQUA; R22; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	42
OPUS TEAM	BASF Agro	époxiconazole 84 g/l + fenpropimorphie 250 g/l	SE	Xn	AQUA; R21/22; R41; R43	non	non	oui	oui	48	5*	42
PIVOT	BASF Agro	fluquinconazole 54 g/l + prochloraz 174 g/l	SC	Xn	AQUA; R40; R62; R63	oui	oui	oui	oui	6	5	35
PLAYER	BASF Agro	époxiconazole 84 g/l + fenpropimorphie 250 g/l	SE	Xn	AQUA; R40; R43; R62; R63	oui	oui	oui	oui	48	5	35
PLUTON	Du Pont de N.	flusilazole 160 g/l + fenpropimorphie 375 g/l	EC	Xn	R50/53; R20/22; R38; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	35
PREFONIL	Phytopur	chlorothaloni 550 g/l + carbendazime 100 g/l	SC	Xn	AQUA; R20/22; R40	oui	oui	oui	oui	6	5	35
PRIORIX XTRA	Syngenta Agro SAS	cyclopyrazole 80 g/l + azoxystrobin 200 g/l	SE	Xn	AQUA; R20/22; R40	oui	oui	oui	oui	6	5	35
PUNCH GS	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l + carbendazime 125 g/l	SE	Xn	AQUA; R36/38; R40; R43; R62; R63	oui	oui	oui	oui	48	5*	35
ROMBUS	Bayer CropScience	propiconazole 125 g/l + triflorystrobine 125 g/l	SE	Xn	AQUA; R22; R38; R40; R48/22	oui	oui	oui	oui	24	5*	42
SOLEIL	Philiagri France	tébuconazole 107 g/l + bromuconazole 167 g/l	EC	Xi	AQUA; R38/38; R40; R43; R62; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	35
SPHERE	Bayer CropScience	cyclopyrazole 80 g/l + triflorystrobine 187,5 g/l	EC	Xn	AQUA; R36/38; R40; R43	oui	oui	oui	oui	48	5	42
SUNORG PRO	BASF Agro	metconazole 90 g/l	SL	Xn	R22; R40	oui	oui	oui	oui	24	5	28
TABOU	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R63	oui	oui	oui	oui	6	5*	3*
TANHAO	Makhteshim-Agan	propiconazole 90 g/l + prochloraz 400 g/l	EC	Xn	AQUA; R21/22; R41	non	non	oui	oui	24	5	42
TRIADIE	Bayer CropScience	tébuconazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R36; R40; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	24	5*	28
TWIST 500 SC	Bayer CropScience	triflorystrobine 500 g/l	SC	Sc	AQUA; R36	non	non	oui	oui	24	5	45
UNIK	Syngenta Agro SAS	cyclopyridil 75 %	WG	Sc	R50/53	non	non	non	non	6	5	42
VERDANA	Makhteshim-Agan	propiconazole 62,5 g/l + folpel 375 g/l	SE	Sc	AQUA; R36; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	42
VERGON S	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l	EW	Xn	AQUA; R20; R38/38; R40; R43	oui	oui	oui	oui	48	5	42
VIRTUOSE	Bayer CropScience	spiroxamine 500 g/l	EC	Xn	AQUA; R20; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	6	5*	28
YELLOW	Chemnova Agro	flutriafol 117,5 g/l + carbendazime 250 g/l	SC	Xn	R50/53; R20/22; R38; R41	non	non	oui	oui	24	5*	3*
YETI	Makhteshim-Agan	cyclopyrazole 80 g/l + prochloraz 300 g/l	EC	Xn	AQUA; R22; R36/38; R40; R48/22	oui	oui	oui	oui	24	5*	42
ZENIT	Syngenta Agro SAS	propiconazole 125 g/l + fenpropimorphie 500 g/l	EC	Xi	AQUA; R10; R22; R41; R48/22; R63	oui	oui	oui	oui	24	5	45
Matieres actives avec nombreuses specialites commerciales												
Chlorothaloni (a)	PleuSiers Firmes	chlorothaloni 1100 g/ha	WG/SC	Xn	AQUA; R36; R40; R43	oui	oui	oui	oui	48	5*	42
Mancobée (b)	PleuSiers Firmes	mancobée de 3 000 à 3 880 g/ha	WP/MS/SC	Xi	AQUA; R37; R43 (R36)	non	non	non	non	48	5*	3*
Mancabé (c)	PleuSiers Firmes	mancabé 3 185 g/ha	WP/MS/SC	Xi	AQUA; R37; R42/43 (R36)	non	non	non	non	48	5*	3*
Prochloraz (d)	PleuSiers Firmes	prochloraz 450 g/l	WP/MS/SC	Xi	AQUA; R10; R20/21; R36/38; (R40/22)	non	non	non	non	24	5*	35 à 60
Prochloraz (e)	PleuSiers Firmes	soufre 400 g/ha	WP/MS/SC	Xi	R36; R43	non	non	non	non	24	5*	3*

[illegible]

CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE	
T: Toxique	<p>=> Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques extrêmement graves, aigus ou chroniques et même la mort.</p> <p>=> Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de grave limitation.</p> <p>=> Produit non corrosif qui, par contact immédiat, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, peut provoquer une réaction inflammatoire.</p>
Xn: Nocif	
Xi: Irritant	
O: Sans danger	Produit non classé

Principales phrases de risque :

- | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|--|--|
| R10 | Inflammable | | | | | | | | | |
| R20 | Nocif par inhalation | R20/21/22 | Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée | Nocif par inhalation, par contact avec de l'eau et par ingestion | R20/21/22 | NoCIF pour les organismes aquatiques | AQUA | Dangereux pour les organismes aquatiques | | |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion | R61 | Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant | NoCIF par inhalation et par ingestion | R50/53 | Tries toxique pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique | | | | |
| R36 | Irritant pour les yeux | R62 | Risque possible d'altération de la fertilité | R21/22 | | Réfastes à long terme pour l'environnement aquatique | | | | |
| R38 | Irritant pour la peau | R63 | Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant | R36/38 | | Toxique pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique | | | | |
| R40 | Effet cancérogène suspecté, preuves insuffisantes | R64 | Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel | R49/22 | | NoCIF pour les organismes aquatiques; | | | | |
| R41 | Risque de lésions oculaires graves | R68 | Possibilité d'effets irréversibles | | | NoCIF pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique | | | | |
| R42 | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation | | | | | | | | | |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau | | | | | | | | | |

Commentaires et propositions

Stockage réglementé : L'article R5132-66 du code de la santé publique définit des obligations pour le stockage des produits
T T. C M D (conservation mutuelle, dangereux pour la reproduction)

Effet possible
(C3) Produit Xn et R40
(M3) Produit Xn et R68
(R3) Produit Xn et R62 et/ou R63

Restriction en mélanges : Selon l'arrêté du 13 mars 2006 relatif à l'utilisation des mélanges extemporanés de produits phytosanitaires et paru au J.O du 5 avril 2006,

voici la transposition pour les fongicides des céréales à pailles :

- Un produit avec une Zone Non Traitée supérieure ou égale à 100 mètres (classe 4)
- Un pyréthrinocide + 1 triazole ou imidazole en période de floraison ou de production d'exsudats

* sauf s'ils figurent sur une liste publiée au B
ainsi que certaines exceptions ayant reçues u
(statut P) lors des précédentes évaluations et
usqu'au 1^{er} janv 2008.
Ex : Opus + Opéra ou Sphère + Caddy 100SL

		Produit 1							
	T	T+	R40	R48	R62	R63	R64	R68	Autres R
Produit 2	T								
	T+								
	R40								
	R48								
	R62								
	R63								
	R64								
	R68								
	Autres R								

Évaluation réglementaire :
mélange autorisé

Le délai de rentrée :		R36	R38	R41	R42	R43
Durée en heures pendant laquelle il est interdit aux personnes de pénétrer dans les champs où a été appliqué le produit phytosanitaire.	6h					
	24h					
	48h					

La Zone Non Traînée (ZNT) peut être réduite si certaines conditions sont réunies simultanément : Enregistrement de toutes les applications de produits qui ont été effectués sur la parcelle, présence d'un diapyl végétalisé permanent d'au moins 5 mètres de large en bordure des points d'eau, mise en œuvre de moyens permettant de diminuer le risque pour l'environnement, disposition du matériel agricole à l'extérieur de la zone non traitée (de 20 à 5 mètres).

[illegible]

Protection des céréales à paille

Lutte contre les maladies

2007

200



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
DRL/SD QPV
251, rue de Vaugrand 75232 Paris Cedex 15
www.agriculture.gouv.fr

Prix : 5 € - Document établi avec le concours de l'INRA
 © ARVALIS - Institut du végétal - ISBN 978-2-86492-809-6
 réf : 8096 - dépôt légal février 07
 impression Diamant Graphic (91) réf 0702/22
 Cette édition annule et remplace l'édition de février 2006

